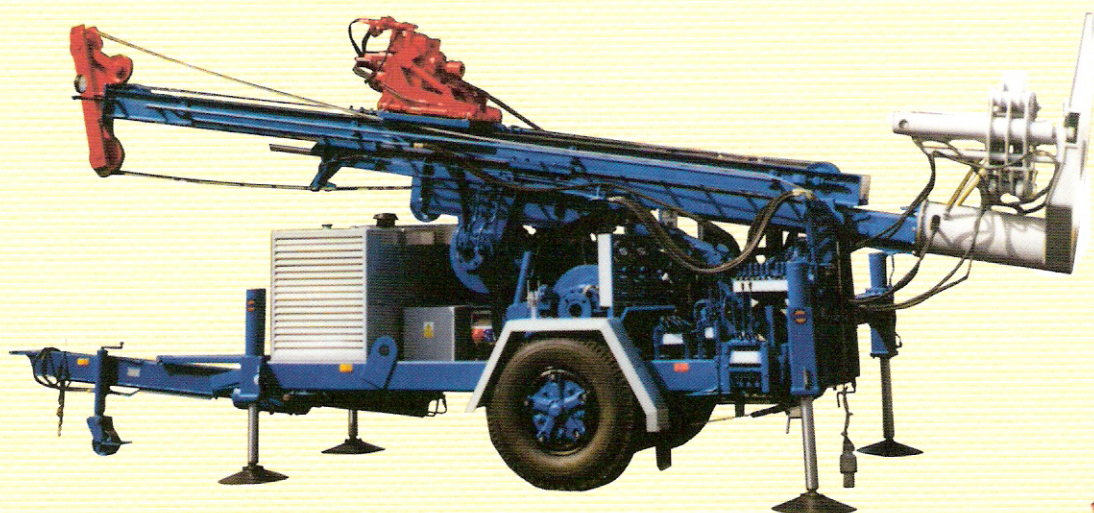


WIERTNICA STUDZIENNA

Typ HYDRO-50

WELL DRILLING RIG HYDRO-50



PRZEZNACZENIE:

Wiertnica studzienna HYDRO-50 przeznaczona jest do wiercenia otworów pionowych szczególnie do: studni głębinowych, otworów pod pompy ciepła, odwodnienia itp.

Metody wiercenia:

- obrotowa - ślimakiem ciągłym,
- obrotowa - z okresowym wyciąganiem urobku,
- udarowa - przy pomocy wciągarki szarpakowej.

Szczegółową kompletację wiertnicy należy uzgodnić z producentem.

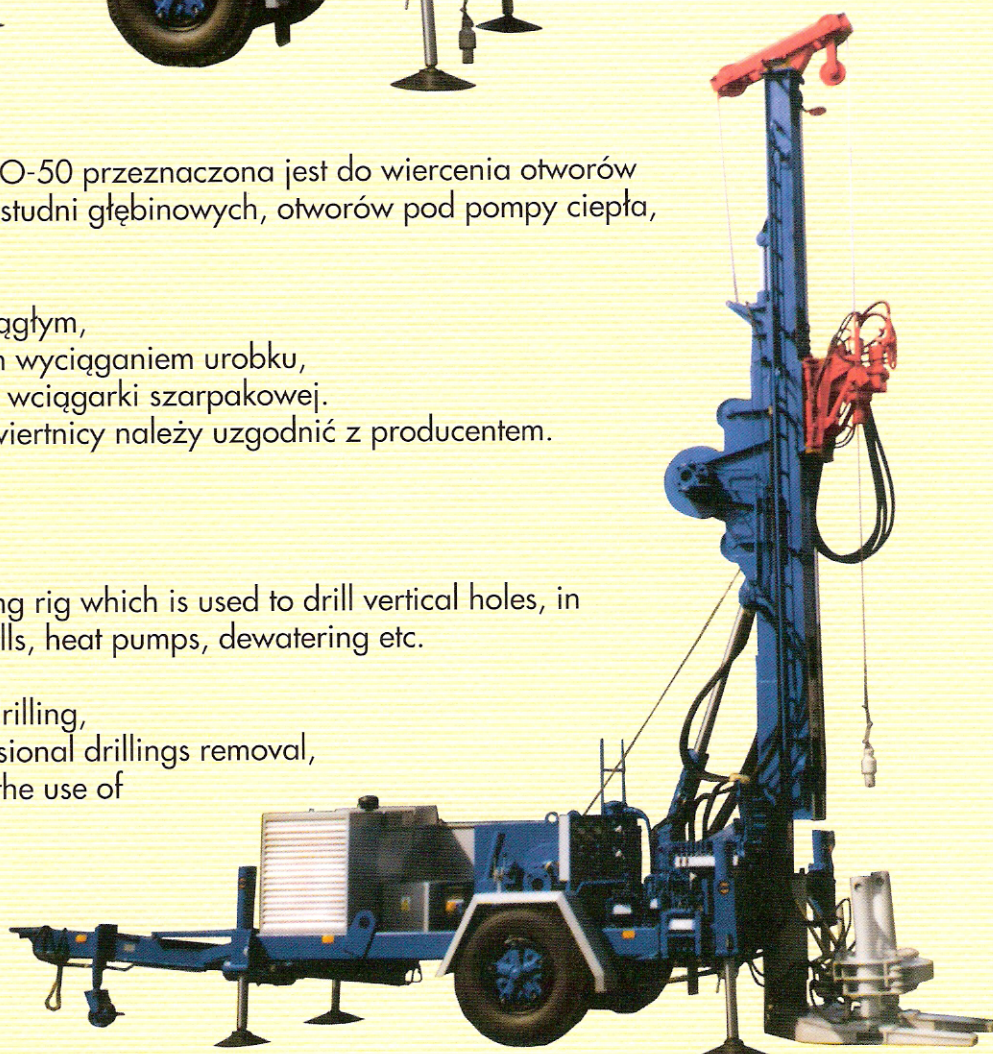
PURPOSE:

HYDRO-50 is the well drilling rig which is used to drill vertical holes, in particular for: bore-hole wells, heat pumps, dewatering etc.

Drilling methods:

- rotary continuous core drilling,
- rotary drilling with occasional drillings removal,
- percussion drilling with the use of a jerk-line winch.

Please contact producer to choose drilling equipment.



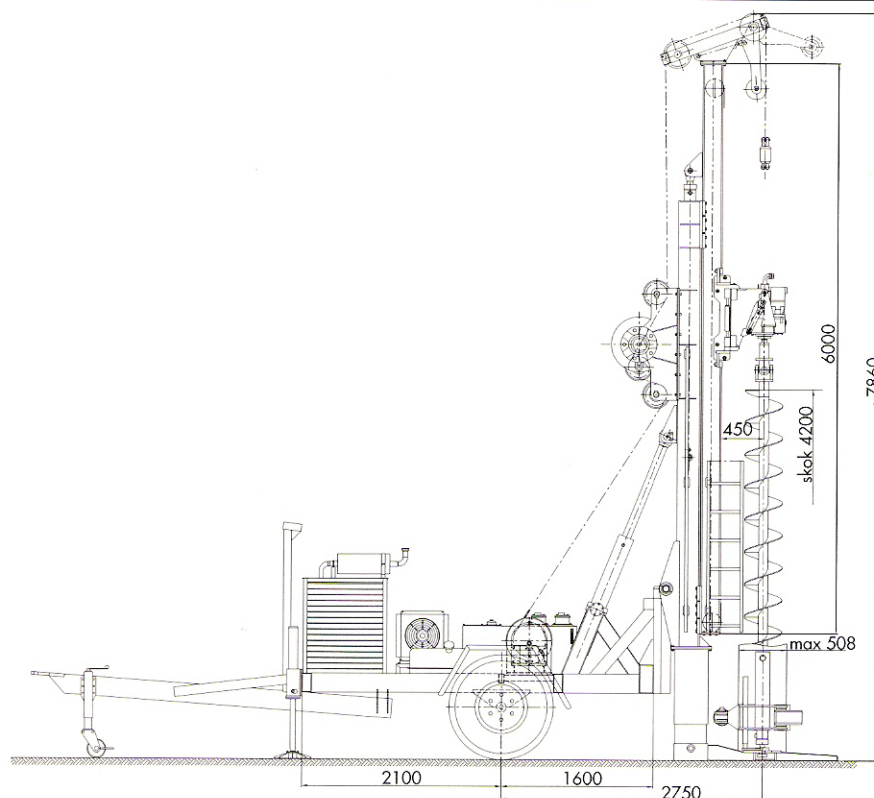
PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE „WAMET”

85-727 Bydgoszcz, ul. Inwalidów 1

tel. 52 342 02 10; 52 340 20 12

e-mail: biuro@wamet.pl www.wamet.pl

WIERTNICA STUDZIENNA Typ HYDRO-50 WELL DRILLING RIG HYDRO-50



szerokość 2400 mm
width 2400 mm

DANE TECHNICZNE

Max średnica wiercenia	ø508 mm						
Głębokość wiercenia	50 m						
Napęd główny pomp hydraulicznych - silnik wysokoprężny - moc - obroty	60 kW 2300 obr/min						
Pompy hydrauliczne - wydatek pomp hydraulicznych - ciśnienie układu hydraulicznego	120+40+120 l/min 20 MPa						
Głowica obrotowa - moment obrotowy [daNm] - obroty [obr/min]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>I bieg</th><th>II bieg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>520</td><td>260</td></tr> <tr> <td>40</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>	I bieg	II bieg	520	260	40	80
I bieg	II bieg						
520	260						
40	80						
Posuw głowicy - skok - siła docisku - siła wrywania	4200 mm 50 kN 78 kN						
Mechanizm przesuwu prowadnicy - skok - siła wrywania - siła docisku	2600 mm 155 kN 80 kN						
Wciągarka hydrauliczna - siła w linie - średnica liny - długość liny	45 kN 16 mm 120 mm						
Szarpak - skok liny - max. masa narzędzia - ilość cykli/min	<table border="1"> <thead> <tr> <th>600</th><th>400 mm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td><td>1000 kg</td></tr> <tr> <td>0 ÷ 30</td><td></td></tr> </tbody> </table>	600	400 mm	600	1000 kg	0 ÷ 30	
600	400 mm						
600	1000 kg						
0 ÷ 30							
Mechanizm zacisku rur okładzinowych - max. średnica - siła wrywająca - siła wciskająca - skok	508 mm 310 kN 210 kN 630 mm						
Masa wiertnicy	8000 kg						

TECHNICAL SPECIFICATION

Max drill diameter	ø508 mm						
Drill length	50 m						
Hydraulic pumps main drive - diesel engine - power rating - revolutions	60 kW 2300 revs/min						
Hydraulic pumps - delivery - pressure	120+40+120 l/min 20 MPa						
Rotary Head - torque [daNm] - revolutions (revs/min)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>I gear</th><th>II gear</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>520</td><td>260</td></tr> <tr> <td>40</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>	I gear	II gear	520	260	40	80
I gear	II gear						
520	260						
40	80						
Rotary Head Shift - stroke lenght - pull-down force - pull-up force	4200 mm 50 kN 78 kN						
Guide mast shift - travel - pull-up force - pull-down force	2600 mm 155 kN 80 kN						
Hydraulic winch - cable strength - cable diameter - cable length	45 kN 16 mm 120 mm						
Jerk-line - line stroke - max. device weight - number of cycles/min	<table border="1"> <thead> <tr> <th>600</th><th>400 mm</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td><td>1000 kg</td></tr> <tr> <td>0 ÷ 30</td><td></td></tr> </tbody> </table>	600	400 mm	600	1000 kg	0 ÷ 30	
600	400 mm						
600	1000 kg						
0 ÷ 30							
Clamping device for casing pipes - max. diameter - pull-up force - pull-down force - stroke	508 mm 310 kN 210 kN 630 mm						
Drilling rig weight	8000 kg						



PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE „WAMET”

85-727 Bydgoszcz, ul. Inwalidów 1

tel. 52 342 02 10; 52 340 20 12

e-mail: biuro@wamet.pl www.wamet.pl